Evolución,cultura, entropía y energía

Neoevolucionismo

El neoevolucionismo es una teoría antropológica, esta plantea que ,no existe un solo camino por el cual transitan los grupos humanos, si no que, los procesos evolutivos son acordes a diversas variables; así mismo plantea que las sociedades mas desarrolladas son las que dominan la energía.

Autores principales

Leslie White (1900-1975) : Antropófago Norte Americano, se centro en estudiar el evolucionismo cultural, vivió durante las dos guerras mundiales , fue influenciado por teóricos del siglo XIX ; estuvo interesado por el desarrollo tecnológico, especialmente los avances y relación con los efectos en la cultura , asi mismo creyó que la tecnología es el principal factor de los sistemas culturales .

Richard N Adams

Antropologo estadounidense, estudio con Leslie White ; "Adams ha logrado elaborar una perspectiva teórica basada en la red de los sistemas evolutivos, ensamblando los elementos de su análisis de la sociedad " en clave energética". para traducirlos en modelos de investigación de campo"

L. Tyrtania

"`Profesor- investigador del Departamento de Antropología (UAMI) desde 1987. Ha realizado estudios sobre agroecología en la sierra de Oaxaca y evolucionismo en ciencias sociales."

" líneas de investigación : Ecología humana, epistemología evolutiva, teoría de sistemas y complejidad, sustentabilidad, energética social, la percepción del riesgo en el cambio climático."

Conceptos :Evolución, cultura, entropía y energía.

	Leslie White	Richard N. Adams	L. Tyrtania
EVOLUCIÓN	Es determinada por la cantidad de energía dominada y la forma en que es utilizada por un grupo. Mientras más energía sea aprovechada para la eficiencia de instrumentos, más desarrollado se está.	"La evolución de la cultura ha permitidos un aumento sostenido del costo energético de la producción." (Adams,1983:140)	La ley de la entropía como la ley de la evolución. Proceso de expansión/ contracción energética. "la evolución es una sola en el sentido en que todo proceso natural puede interpretarse como un flujo de energía, materiales e información."(Tyrtania, 2009:19)
CULTURA	Para este autor la cultura puede ser descrita e interrogada en principios y leyes, y la define como el medio por el cual mantenemos la energía. El funcionamiento de esta se halla en la determinación de cantidad de energía dominada y puesta a trabajar.	La cultura refleja la capacidad humana para crear significados a las cosas, lo que hace a esta característica según el autor diferenciarnos de las demás especies	"se puede definir como un conjunto de formas energéticas alejadas del equilibrio."(Tyrtania, 2009:131) La energía es parte de un sistema sociocultural y en él hay fuentes para obtenerla y ponerla al servicio del hombre

	Leslie White	Richard N. Adams	L. Tyrtania
ENERGÍA	La energía en sí misma carece de significado, esta debe ser dirigida y gobernada con ayuda de medios tecnológicos (herramientas)	Todo el ambiente es una forma de energía. Capacidad de trabajar. El hombre transforma la energía.	La energía no se puede observar directamente, pero se presenta en formas de onda que se expande rápidamente y son puestas al servicio del hombre, ya transformadas.
		Estado de dispersión última e irreversible de las moléculas que puede considerarse como calor desecho.	Es el motor de la evolución y el estado estacionario es como una etapa de la evolución

"La supervivencia del Hombre depende de un control continuo sobre su ambiente. " .

Adams, 1983:26

Los autores se basaron en las leyes de la termodinámica para estudiar y analizar los fenómenos sociales y culturales .
incluso L. White genero su propia ley :

E x T __ C

E= cantidad de energía perca pita.

T = eficiencia de medios tecnológicos.

C = magnitud de producción de bienes y servicios

White, L.
(1982) La ciencia de la cultura: un estudio sobre el hombre y la civilización. Paidós.
Adams, R. N.
(1983). "Una teoría del poder social", en *Energía y estructura.* Fondo de Cultura Económica. Pp. 26-36, 115-173.
Tyrtania Geidt, L.
(2009), "Introducción Capítulos 1 al 5 y Conclusiones" en *Termodinámica de la supervivencia para la sociedad humana.* México: UAM.

Made with infogram